

A N E X O

05

OF/DFAP/027/2024

SLM/es

São Paulo, 8 de maio de 2024.

Prezada Diretora,

Informamos que o Conselho do Departamento de Física Aplicada do IFUSP, reunido nesta data, aprovou por unanimidade a solicitação de afastamento do funcionário **FERNANDO GONÇALVES MORAIS (3532340)**, com prejuízo de vencimentos e demais vantagens, de 05/ago/24 a 04/ago/25, conforme previsto na Portaria GR 7680 de 09/dez/21, levando em consideração o parecer favorável emitido pelo Prof<sup>o</sup> Dr. Manfredo Harri Tabacniks.

Atenciosamente,



**Prof<sup>o</sup> Dr. Sérgio Luiz Morelhão**

Chefe do Dept<sup>o</sup> de Física Aplicada do IFUSP

Ilma. Diretora

# Departamento de Física Aplicada

+55 11 3091-0814 / secfap@if.usp.br



**Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Kaline Rabelo Coutinho**

USP		AFASTAMENTO DO SERVIDOR	
Nº da Solicitação:		2796/2024	
Tipo de		Para o exterior	
Dados Funcionais			
Nome da Unidade / Órgão			
Inst de Física			
Nº USP	Nome do Servidor		
3532340	Fernando Gonçalves Moraes		
Função/Cargo: Espec Em Laborator (Superior 2), em jornada de 40 Horas			
Modalidade do Afastamento			
com prejuízo dos salários e das demais vantagens da função			
Fundamento Legal			
Portaria GR 7680/2021			
Afastamento em			
Não			
Período Total do Afastamento: 05/08/2024 a 04/08/2025 (1 ano)			
Período do afastamento		Local do afastamento	
05/08/2024 a 04/08/2025		Port Jefferson-NY - Estados Unidos da América	
Órgão: Brookhaven National Laboratory			
Fonte de Recursos (para transporte, manutenção e			
Finalidade: Aperfeiçoamento, extensão e especialização			
Descrição do Afastamento:			
Desenvolvimento de um centro de referência internacional para calibração de instrumentos científicos e treinamento especializado. Isso permitirá a replicação do modelo no IFUSP, fortalecendo a parceria entre IFUSP e o Laboratório Nacional de Brookhaven.			
Manifestação favorável do superior imediato em: 08/05/2024 por Sergio Luiz Morelhao			
Autorizado pelo CD em: 08/05/2024			
Processo: 12.5.246.43.4			
<b>Anexos:</b>			
Convite da entidade / Folder			
Plano de trabalho			
Justificativa para o afastamento			
Proficiência em língua estrangeira			
Outro			
Outro			
Outro			
Justificativa do superior imediato			

São Paulo, 6 de maio de 2024.

**Ref.** Afastamento CPV de servidor para estágio em Laboratório no exterior

**Interessado:** Fernando Gonçalves Morais

**Destino:** Center for Aerosol Measurements, Brookhaven National Laboratory, EUA

**Período:** 05/08/2024 a 04/08/2025

**Projeto:** Desenvolvimento de um centro de referência internacional para calibração de instrumentos científicos e treinamento especializado. Fortalecer a parceria entre IFUSP e o Laboratório Nacional de Brookhaven.

Prezado Prof. Sérgio Morelhão  
Chefe do DFAP

Encaminho parecer sobre o afastamento do servidor Fernando Gonçalves Morais, conforme solicitado em 2 de maio próximo passado.

O Dr. Fernando Morais foi contratado no IF em 28 de janeiro de 2008 junto ao Laboratório de Física Atmosférica - LFA. Tendo terminado seu bacharelado em Física em 2006, obteve seu Doutorado em Tecnologia Nuclear no IPEN, em 2022 defendendo tese com título: *Estudo das propriedades de absorção de Brown Carbon e Black Carbon utilizando sensoriamento remoto e medidas in situ na Amazônia*.

Este é um dos casos de servidor técnico que busca seu contínuo aperfeiçoamento na área de atuação. Seus estudos e a experiência junto ao LFA, são agora coroados com um convite para atuar como *Science Associate III* no BNL para colaborar com o Desenvolvimento de um centro de referência internacional para calibração de instrumentos científicos para estudos de aerossóis e física atmosférica, a saber: *Video Camera Aboard Aircraft (CAM-AIR)* e *Atmospheric Radiation Measurement (ARM)*. O interessado solicita afastamento com perda de vencimentos no período de 05/08/2024 a 04/08/2025, nos termos da Portaria GR7680.

Para a Universidade em geral e para o LFA em particular, a ausência, mesmo que temporária, de um servidor qualificado como o Dr. Fernando Morais, gera enorme lacuna. Todavia é reconfortante saber que a Universidade mais uma vez cumpriu sua missão, como disposto no Artigo 2º parágrafo II de seu estatuto: “...*formação de pessoas capacitadas ao exercício da investigação e do magistério em todas as áreas do conhecimento, bem como à qualificação para as atividades profissionais.*” Ademais, conforme carta de apoio da Profa. Luciana Rizzo, a ausência do servidor “*será, de certa forma, compensada pelo ganho de conhecimento, experiência e colaborações quando o servidor retornar*”.

**Parecer.** As qualificações do servidor e o mérito do afastamento falam por si. Resta a dúvida, de quando a USP e o LFA poderão contar com o retorno do servidor. Recomendo aprovar seu afastamento por 1 (um) ano, renovável, e caso se evidencie o não retorno, solicitar imediatamente a reposição do servidor para que se retome o virtuoso ciclo de formação de recursos humanos qualificados pela Universidade.

Prof. Manfredo Tabacniks  
Departamento de Física Aplicada  
Instituto de Física USP



Prezado Conselho  
Departamento de Física Aplicada

Gostaria de solicitar um afastamento temporário de minhas funções como Especialista de Laboratório no Instituto de Física da Universidade de São Paulo (IFUSP), com base nas seguintes considerações e benefícios:

Durante o período de afastamento, estarei profundamente envolvido no desenvolvimento de um centro de referência internacional para calibração de instrumentos científicos e treinamento especializado de apoio técnico. Este projeto é de extrema relevância, não apenas pela oportunidade de aprimorar minhas habilidades técnicas, mas também porque, ao retornar, poderei aplicar os conhecimentos adquiridos para replicar esse modelo no IFUSP. Isso fortalecerá nossa capacidade de pesquisa e colaboração internacional, contribuindo significativamente para a excelência científica do instituto, além do que oferecerá a oportunidade de estabelecer e fortalecer conexões com outros cientistas e instituições de renome mundial, o que pode resultar em futuras parcerias e projetos colaborativos benéficos entre a USP e o departamento de energia dos EUA por meio de Brookhaven National Laboratory.

Além disso, durante o afastamento, participarei de programas de treinamento especializado e atualização de conhecimentos em instrumentação de aerossóis. Esta atualização é fundamental para aumentar nossa eficiência operacional e manter o IFUSP na vanguarda da pesquisa científica, especialmente no campo da Física Atmosférica.

Estou confiante de que este período de afastamento será um investimento valioso para o crescimento e sucesso contínuo do IFUSP, mantendo a Universidade de São Paulo no topo dos rankings internacionais.

Agradeço antecipadamente pela consideração desta solicitação.

Atenciosamente,



Fernando Morais  
23 de abril de 2024

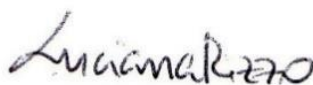
São Paulo, 29 de abril de 2024

Ao Conselho do Departamento de Física Aplicada  
Instituto de Física da USP

**Ref: Manifestação de apoio a afastamento de servidor**

Venho, por meio desta, manifestar meu apoio ao afastamento do servidor técnico Fernando Gonçalves Morais, alocado no Laboratório de Física Atmosférica (LFA-IFUSP). O Dr. Fernando Morais trabalha no LFA há mais de 10 anos, realizando um excelente trabalho. Dentre as atividades fundamentais realizadas por ele no LFA, destaco o gerenciamento de fotômetros da rede internacional AERONET, e a instalação e manutenção de equipamentos em campo, principalmente na Amazônia. O Dr. Fernando recebeu uma proposta para trabalhar junto ao *Center for Aerosol Measurements Sciences (CAMS)* do *Department of Energy (DOE)* nos Estados Unidos, em um laboratório de calibração de instrumentos de medidas atmosféricas. Se o afastamento for aprovado, o Dr. Fernando trabalhará com uma instrumentação que é estado-da-arte na área de Física Atmosférica, ganhando experiência com procedimentos de calibração e manutenção de acordo com protocolos internacionais. O conhecimento que será adquirido e a colaboração estreita com pesquisadores do CAMS-DOE é de grande interesse para o LFA, trazendo benefícios quando do retorno do servidor após o período de afastamento. Desta forma, acredito que o impacto negativo para as atividades do LFA será, de certa forma, compensado pelo ganho de conhecimento, experiência e colaborações quando o servidor retornar.

Atenciosamente,



---

Prof. Dra. Luciana Varanda Rizzo

Instituto de Física da Universidade de São Paulo

[lrizzo@if.usp.br](mailto:lrizzo@if.usp.br), +55(11)3091-6809

---

**Additional Information** 1 mensagem

---

**Ostrick, Cathleen** <costrick@bnl.gov>

22 de abril de 2024 às 12:12

Para: Fernando Morais &lt;fernusp@gmail.com&gt;

Cc: "Mayol-Bracero, Olga" &lt;omayolbra@bnl.gov&gt;, "Sedlacek, Arthur J" &lt;sedlacek@bnl.gov&gt;, "Colon, Christel" &lt;ccolon@bnl.gov&gt;, "Furnari, Laura" &lt;lfurnari@bnl.gov&gt;, "Conroy, Roxanne" &lt;rconroy@bnl.gov&gt;, "Barci, Nancy" &lt;barci@bnl.gov&gt;, "Cook, Cathy" &lt;ccook1@bnl.gov&gt;

Dear Fernando,

On behalf of Dr. Art Sedlacek, Interim Chair of the Environmental and Climate Sciences Department, the Human Resources Directorate is pleased to confirm our employment offer to you as an Environmental Science Associate III. **Your position will be under the direction of Dr. Olga Mayol-Bracero.**

This employment offer is contingent on:

- the Laboratory's ability to procure an appropriate work visa, if required
- verification of degree for your employment, if not already obtained
- successful clearance of any medical and/or physical fitness examination required by BNL's pre-placement policies, if applicable
- three satisfactory professional references, if not already received

**US Citizens:**

*Complete the attached **Visa Evaluation Form**, and email back to me.*

**Non-US Citizens:**

*Complete the attached **Visa Evaluation form** and **upload along with applicable documents** as noted on the **Visa Evaluation Form**. Please proceed with uploading these documents as soon as possible and subsequently upload degree documents later if awaiting translation and equivalency report.*

**\*\*Please note, after you upload 1 or more documents, please be sure to hit the complete button.\*\***

## Process

As part of the offer process, please register in our guest registration system, at this link <https://guest.bnl.gov/home/extensionForm> using guest #4716B as an "Employee 473". You will then receive a separate email from "HR Documents" to upload your applicable documents (see below on what to upload and please review attached checklist).

**Degree(s):**



If your degree(s) are not in English and/or from a US Institution, please obtain and include a certified English translation and equivalency report – **for all awarded degrees**. Two suggested vendors:

- **Trustforte:** <https://www.trustfortecorp.com/AcademicEquivalency.html>
- **Morningside:** <https://moringeval.com/academic-evaluations>

**\*\*TO PROTECT YOUR PERSONAL INFORMATION, DO NOT SEND IT VIA EMAIL. If you send it via email, we will delete it and contact you again, causing time delays.\*\***

Please be advised this is a contingent offer, your formal offer letter with additional details will follow upon successful completion of the items listed above.

Should you have any questions or concerns, feel free to contact me at 631-344-3640 or email [costrick@bnl.gov](mailto:costrick@bnl.gov) if you have any questions.

Information about benefits available to you as an employee at Brookhaven National Laboratory can be found <https://www.bnl.gov/hr/benefits/>.

Thank you and I look forward to hearing from you soon.

Cathy Ostrick

Human Resources Coordinator

NPP & EBNN

Brookhaven National Laboratory

Building 510, Room 1-24

Upton, NY 11973

631-344-3640

[costrick@bnl.gov](mailto:costrick@bnl.gov)



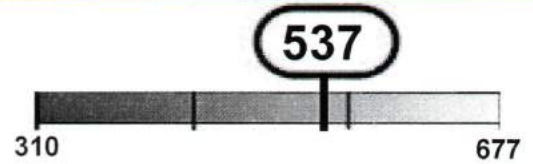
Student Name: MORAIS FERNANDO

Student Number: 1954760787

Date of Birth: 1979-05-02      Gender: Male

Test Date: 2023-04-27

**YOUR TOTAL SCORE**

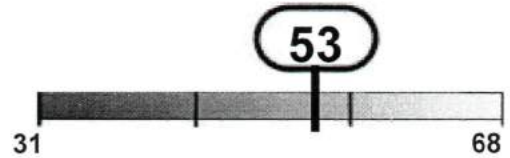


**Listening Comprehension**

Test takers at this level are usually able to:

When listening to a short dialogue

- understand high-frequency vocabulary and deduce the meaning of some lower-frequency vocabulary
- understand some commonly occurring idioms and colloquial expressions (e.g., "I don't feel up to it," "Maybe some other time")
- understand implications (e.g., implied questions in the form of statements, indirect suggestions) that are clearly reinforced
- understand common language functions (e.g., invitations, apologies, suggestions)
- recognize the referents for a variety of types of pronouns (e.g., "their," "these," "one")

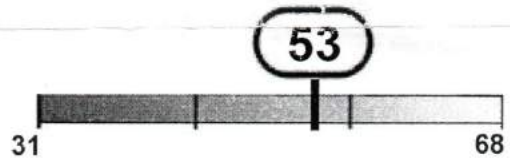


CEFR  
Level  
**B1**

**Structure and Written Expression**

Test takers at this level are usually able to:

- use suffixes and other morphemes in crafting appropriate word forms
- modify nouns by adding participles, relative clauses, appositives, etc.
- deal with multiple and less frequent uses of common words
- understand limitations imposed by the use of specific vocabulary, as with phrasal verbs such as "refer to" in which only a particular preposition may follow a particular verb
- recognize acceptable variations on basic grammatical rules as well as exceptions to those rules

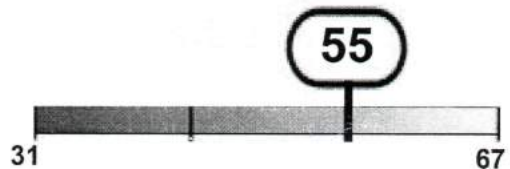


CEFR  
Level  
**B2**

**Reading Comprehension**

Test takers at this level are usually able to:

- understand descriptions of relatively simple processes and narration in well-marked academic texts
- understand high-frequency vocabulary and recognize paraphrased information
- follow sentence-level comparisons and contrasts and understand meaning conveyed by the most common conjunctions, such as "and," "or," and "but"
- connect meaning across some simple sentences that contain high-frequency vocabulary



CEFR  
Level  
**B1**



## How to Interpret Your Score Report

The *TOEFL ITP*<sup>®</sup> test measures the English proficiency of test takers whose native language is not English and assesses their ability to use the language in an academic setting.

TOEFL ITP scores can be used to make placement decisions, to monitor progress, and to inform end-of-course decisions. Scores can also be used for admissions to programs and institutions where English is not the dominant language of instruction. Learn more at [www.ets.org/toefl\\_itp/use](http://www.ets.org/toefl_itp/use).

The TOEFL ITP score report provides section scores and a total score.

Sections	Scaled Scores
Listening Comprehension	31–68
Structure and Written Expression	31–68
Reading Comprehension	31–67
<b>Total Score</b>	<b>310–677</b>

The section scores are based on the number of correctly answered test questions, converted to a scaled score between 31 and 68 (or 67 for Reading Comprehension). The total score is calculated by adding the three section scaled scores, multiplying the sum by 10, and then dividing by 3. For example, if the scaled score for Listening Comprehension is 60, Structure and Written Expression is 60, and Reading Comprehension is 60, the total score is  $(60+60+60)*10/3 = 600$ .

In addition, TOEFL ITP scores are mapped to the Common European Framework of Reference (CEFR) to help you interpret your performance. Learn more at [https://www.ets.org/s/toefl\\_itp/pdf/38781-TOEFL-itp-flyer\\_Level1\\_HR.pdf](https://www.ets.org/s/toefl_itp/pdf/38781-TOEFL-itp-flyer_Level1_HR.pdf).

The TOEFL ITP Program offers test takers the option to obtain certificates of achievement indicating the CEFR level that corresponds to their TOEFL ITP scores: a Gold certificate for scores at the C1 level, a Silver certificate for the B2 level, and a Bronze certificate for the B1 level.

TOEFL ITP scores are valid for two years. Because language proficiency may change in a relatively short period of time, scores that are more than two years old cannot be reported or verified.